

Année universitaire 2017 - 2022
**Descriptif de
l'enseignement**

K3SM011	Biochimie clinique		
Information générale générales			
Intitulé de l'unité d'enseignement	Sciences biologiques V		
Langue d'enseignement	Français		
Lieu d'enseignement	UFR des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - Nantes		
Niveau			
Semestre	5		
Discipline de rattachement			
Responsable de l'unité d'enseignement	Edith BIGOT-CORBEL		
Co-responsable(s)			
Composante gestionnaire	902	Département	
Place de l'enseignement			
Unité(s) d'enseignement pré-requise(s)			
Prérequis	<ul style="list-style-type: none">- Biochimie structurale (année1), métabolique (année 2), enzymologie (années 1+2) Physiologie de la respiration, de l'érythropoïèse- Chimie analytique - Biophysique: systèmes tampons, potentiométrie, HPLC, Chromatographie, ampérométrie, spectrophotométrie, électrophorèse, osmolarité		
Parcours d'études comprenant l'unité d'enseignement	DFGSP		

Programme			
Objectifs	Comprendre l'intérêt des paramètres biologiques dans l'exploration d'une pathologie après en avoir revu les principales caractéristiques physiopathologiques		
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la biochimie clinique - Métabolisme de fer, exploration et pathologies (carences, surcharges) - Exploration et pathologies de l'hémoglobine - Protéines plasmatiques : classification rôles, explorations, pathologies - Equilibre acido-basique : systèmes tampons sanguins, régulation, exploration, pathologies - Equilibre hydro-électrolytique : état normal, exploration, pathologies - Métabolisme phosphocalcique et osseux - Glandes endocrines : explorations et pathologies 		
Méthodes d'enseignement	Cours présentiel		
Volume horaire total	44.50 heures	Répartition CM /CI /TD /TP	20 h - CM 4.50 h - ED 20 h - Travail personnel
Enseignement à distance		Volume horaire	

Evaluation	
= tableau modalités d'évaluation	
Construction de la note	Contrôle continu
Nombre d'ECTS	6